

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif dengan desain penelitian *retrospektif*, yaitu penelitian yang dilakukan dengan mengambil data sekunder kemudian dikumpulkan dalam satu waktu tertentu.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian dilakukan di lembaga ILS Kota Bandar Lampung.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni-Juli 2024.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data penderita tuberculosis paru yang tercatat di lembaga ILS Bandar Lampung tahun 2021-2023 dengan jumlah 3.273.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh data penderita tuberculosis paru yang diperiksa dengan TCM kemudian tercatat di lembaga ILS Bandar Lampung tahun 2021-2023 yang berjumlah 1.103 penderita.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

1. Variabel Penelitian

Variabel penelitian ini adalah jumlah penderita tuberculosis paru yang diperiksa dengan TCM kemudian dikelompokkan berdasarkan usia, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan.

2. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Variabel dan Definisi Operasional

Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1. Penderita TB	Orang yang melakukan pemeriksaan TB paru menggunakan Metode TCM dengan alat GeneXpert dan dinyatakan positif yang datanya tercatat di lembaga ILS Bandar Lampung Tahun 2021-2023.	Form B ditambah lampiran	GeneXpert	<i>MTB Detected</i> (Positif TB)	Nominal
2. Jenis Kelamin	Tanda seksualitas penderita TB paru yang datanya tercatat di lembaga ILS Bandar Lampung tahun 2021-2023.	Pengamatan dan perhitungan	(Kemenkes, 2018)	1. Perempuan 2. Laki-laki. (Kemenkes, 2018)	Nominal
3. Usia	Lama hidup penderita dari lahir sampai terkena penyakit TB paru yang datanya terdapat di lembaga ILS Bandar Lampung tahun 2021-2023.	Pengamatan dan perhitungan	(Kemenkes, 2018)	Berdasarkan kelompok umur: 1. 15-24 tahun 2. 25-34 tahun 3. 35-44 tahun 4. 45-54 tahun 5. 55-64 tahun 6. \geq 65 tahun (Kemenkes, 2018)	Interval

Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
4. Penderita TB Berdasarkan Hasil Pemeriksaan TCM	Orang yang melakukan pemeriksaan TB paru menggunakan Metode TCM dengan alat GeneXpert dan dinyatakan sensitif atau resisten terhadap rifampisin yang datanya tercatat di lembaga ILS Bandar Lampung Tahun 2021-2023.	Form B ditambah lampiran	GeneXpert	1. <i>Rif Resistance Detected.</i> (Resisten terhadap rifampisin) 2. <i>Rif Sensitive Detected.</i> (Sensitif terhadap rifampisin)	Nominal

Sumber: Kemenkes RI, 2017

E. Pengumpulan Data

Data dikumpulkan diperoleh dari data penderita TB paru yang diperiksa dengan alat GeneXpert kemudian data tersebut tercatat di lembaga ILS Bandar Lampung tahun 2021-2023. Data yang diperoleh adalah data sekunder yang diambil dari data hasil pemeriksaan TCM penderita TB paru yang tercatat di lembaga ILS Bandar Lampung.

Adapun pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Melakukan penelusuran pustaka.
2. Melakukan pra-survei populasi yaitu jumlah penderita TB.
3. Peneliti mengurus surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Analis Kesehatan untuk kemudian diajukan ke lembaga ILS Bandar Lampung.
4. Peneliti membawa surat izin penelitian kemudian memberikan surat izin penelitian kepada Ketua lembaga ILS Kota Bandar Lampung.
5. Setelah disetujui oleh Ketua lembaga ILS Kota Bandar Lampung, peneliti melakukan penelusuran ke lembaga ILS Bandar Lampung untuk memperoleh informasi data penderita TB paru berupa nama penderita,

umur, dan jenis kelamin serta hasil pemeriksaan TCM GeneXpert.

6. Mengolah data pemeriksaan yang didapat berdasarkan variabel penelitian.

7. Membuat kesimpulan dari data pemeriksaan.

F. Pengolahan Data dan Analisis data

1. Pengolahan Data

Data diolah dalam bentuk tabel dimana penderita tuberkulosis paru dikelompokkan berdasarkan jumlah penderita, jenis kelamin, usia dan hasil pemeriksaan TCM. Hasil tabel tersebut akan dibuat grafik untuk mengetahui jumlah dan persentase penderita tuberkulosis paru Tahun 2021-2023 di lembaga ILS Bandar Lampung.

2. Analisis Data

Data di analisis univariat dengan menghitung persentase penderita TB paru yang diperiksa dengan TCM dan datanya tercatat di lembaga ILS Bandar Lampung tahun 2021-2023 dengan rumus sebagai berikut:

a. Penderita TB Paru Pertahun =

$$\frac{\text{Jumlah TB Paru Pertahun yang Diperiksa}}{\text{Jumlah Penderita TB Paru Keseluruhan}} \times 100\%$$

b. Persentase penderita TB paru berdasarkan Jenis kelamin =

$$\frac{\text{Jumlah Penderita TB Paru Berdasarkan Jenis Kelamin}}{\text{Jumlah Penderita TB Paru yang Diperiksa}} \times 100\%$$

c. Penderita TB paru berdasarkan Usia =

$$\frac{\text{Jumlah Penderita TB Paru Berdasarkan Usia}}{\text{Jumlah Penderita TB Paru yang Diperiksa}} \times 100\%$$

d. Penderita TB Resisten Rifampisin =

$$\frac{\text{Jumlah Penderita TB Paru Resisten Rifampisin}}{\text{Jumlah Penderita TB yang Diperiksa}} \times 100\%$$

e. Penderita TB Sensitif Rifampisin =

$$\frac{\text{Jumlah Penderita TB Paru Sensitif Rifampisin}}{\text{Jumlah Penderita TB yang Diperiksa}} \times 100\%$$